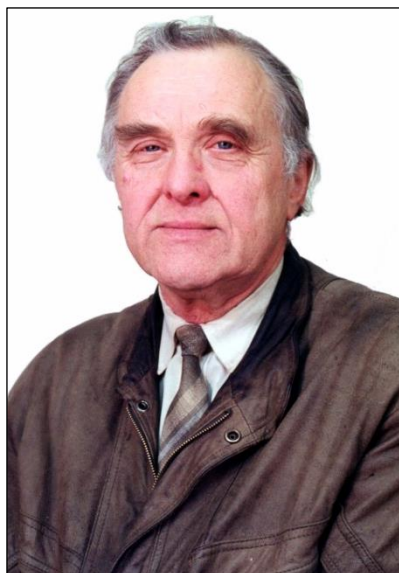


IX. Основоположники метрологических направлений

ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ АСТРОВ

DMITRII NIKOLAEVICH ASTROV



В этом году исполняется 90 лет со дня рождения Дмитрия Николаевича Астрова — одного из научных авторитетов страны в области низкотемпературной термометрии высшей точности, руководителя многолетнего цикла работ по созданию и совершенствованию эталонной термометрической базы страны, одного из авторов Международной температурной шкалы МТШ-90.

Его работы способствовали поднятию на высокий уровень фундаментальных исследований в области низкотемпературной термометрии. Он стал автором открытия магнитоэлектрического эффекта в антиферромагнитах. Впервые научно доказал наличие доменной структуры у антиферромагнитов, впервые обнаружил наличие собственных, квадрупольных магнитных полей в магнитоэлектрических кристаллах, впервые экспериментально доказал существование собственных квадрупольных электрических полей в центросимметричных диэлектриках.

Д.Н. Астров — доктор технических наук, профессор, академик Метрологической академии РФ. Автор более 100 научных работ, опубликованных в отечественных и иностранных научно-технических изданиях.

Его ученики успешно защитили 17 кандидатских диссертаций.

За выдающиеся заслуги в исследовательской деятельности Д.Н. Астров награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».